

# Dynamische Tarife – ein gutes Signal für nachhaltig erzeugten Strom?

## Kontext:

Dynamische Stromtarife sollen helfen, Lastspitzen zu vermeiden und die Nutzung von Strom aus nachhaltigen Quellen zu incentivieren. Einige Stromanbieter leiten die dynamische Preise vom Intraday-Handel der European Power Exchange (EPEX Spot) ab. Die Preise können als Grundlage von Entscheidungen (von natürlichen Personen oder digitalen Agenten), wann verschiebliche Lasten wie z.B. Elektroautos oder Wärmepumpen Strom beziehen.

## Task

Ziel der Arbeit ist es, herauszuarbeiten, inwieweit Spot-Preise mit CO<sub>2</sub>-Emissionen korrelieren bzw. ob, unter welchen Umständen und zu welchen Zeiten der Spot-Preis ein zuverlässiges Signal für die Verfügbarkeit von nachhaltig erzeugtem Strom darstellt.

**Level:** Bachelor

## Methodology

- Online research & Data Analysis

## Special prerequisites

- Basic statistics

## Contact:

thorsten.staake@uni-bamberg.de